

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



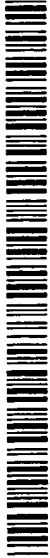
(43) 国際公開日
2002 年 1 月 31 日 (31.01.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/08305 A1

- (51) 国際特許分類: C08F 210/02, C08L 23/08 Mamoru [JP/JP]. 池永成伸 (IKENAGA, Shigenobu) [JP/JP]; 〒299-0265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/06376
- (22) 国際出願日: 2001 年 7 月 24 日 (24.07.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2000-225759 2000 年 7 月 26 日 (26.07.2000) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒100-6070 東京都千代田区霞が関三丁目2番5号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, FR, GB, IT).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 村上英達 (MURAKAMI, Hidetatsu) [JP/JP]. 高橋 守 (TAKAHASHI, Shiro)
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

20020131



WO 02/08305 A1

(54) Title: NOVEL ETHYLENE COPOLYMER AND USES THEREOF

(54) 発明の名称: 新規なエチレン系共重合体およびその用途

(57) Abstract: A copolymer (A-1) of ethylene and an α -olefin having 3 to 20 carbon atoms, characterized in that: the melt index (MI2) at 190°C under a load of 2.16kg is 0.0001 to 1000g/10 min, the density is 0.899g/cm³ or below, the vinyl content of the copolymer and MI2 satisfy the relationship [c]: (the number of vinyl groups per 1000 carbon atoms) $\leq 0.018038 + 0.003259 \times \log$ (MI2) [c] and the vinylidene content of the copolymer and MI2 satisfy the relationship [d]: (the number of vinylidene groups per 1000 carbon atoms) $\leq 0.018038 + 0.003259 \times \log$ (MI2) [d] This copolymer (A-1) is excellent in mechanical properties, processability in molding, heat stability in molding and processing, and thermal aging resistance, and useful as moldings including film and sheeting, resin modifier, or rubbery elastomer.

[続葉有]